

# Weekly Report 2018.05.14-2018.05.20

## Progress

### 1. 论文投稿计划

现在手上未投出的文章有三篇

1. 跟巫老师合作的 ensemble rank 的工作  
还未开始修改。准备跟东明一起进行修改。

准备修改之后投 VDA 会议

2. 跟曹老师合作的第一篇 rare category 的文章

准备去投 pacific graphics

时间节点：

6 月 10 日，提交 abstract

6 月 12 日，提交全文

正在进行修改。

文章中的评估这一章内容太多，user study 和 expert interview 本身不够严谨，很容易就变成靶子给别人打，所以目前我已经将这两个小结去掉。

文章的整体结构我已经基本调整完毕，现在主要的问题就是内容的逻辑和表述仍然有问题，需要从头到尾再顺一遍。

3. 跟曹老师合作的第二篇 rare category 的文章

4. 写一篇中文文章

目前写了 6 页，很多图还没有添加到文章中。

正文的内容差不多都写完了，case study 需要根据比特币的场景在详细的写一下。

下周把图做好，加到文章中就差不多了。

时间节点：

5 月 20 日，提交 abstract（已经提交）

5 月 31 日，提交全文

### 2. 科研项目计划

本周跟东明，嘉城和小涛进行了讨论。主要讨论了下一步工作，主要包括图引擎的提炼和更加厉害的 query 算法。

### 3. 黑皮书修订计划

8. 时变数据可视化

8.1. 时间属性的可视化（增加 [Timelines Revisited: A Design Space and Considerations for Expressive Storytelling](#) 中的内容，按照这篇文章的结构对本节进行修改）（完成）

8.1.1. 线性和周期时间可视化

8.1.2. 日历时间可视化

8.1.3. 分支和多角度时间可视化（增加几个比较新的事件可视化的例子，包括 [Eventthread](#), [Sequence Synopsis](#)）（完成）

- 8.1.4. 时间属性的动态可视化
- 8.2. 多变量时变型数据的可视化
  - 8.2.1. 基于线表示的可视化(增加 [reducing snapshots to points, temporal mds plots for analysis of multivariate data](#), [DecisionFlow: Visual Analytics for High-Dimensional Temporal Event Sequence Data](#) 三篇文章的内容)(完成)
  - 8.2.2. 基于图结构的可视化
  - 8.2.3. 时间序列数据的可视化交互
- 8.3. 流数据可视化
  - 8.3.1. 流数据可视化模型
  - 8.3.2. 流数据处理技术
    - 8.3.2.1. 窗口技术
    - 8.3.2.2. 时序数据相似性计算
    - 8.3.2.3. 符号技术
  - 8.3.3. 流数据可视化案例
    - 8.3.3.1. 系统日志监控流数据
    - 8.3.3.2. 文本流数据(增加 [fluxflow](#), [D-Map](#), [E-Map](#) 的内容)(完成)
    - 8.3.3.3. 并行流计算框架

本周继续对黑皮书进行修订,大部分需要添加的内容已经添加完毕,在修正一下语言就基本上完成了。

## 4. 找工作

本周先接受了乐言的 offer  
阿里云的最后一面还没有进行。

工作	截止日期	当前进度
黑皮书修订	5 月 15 日	已经制定了修订计划,正在进行最后的修改。
RCAnalyzer 修改	6 月 10 日	已经开始进行修改,未完成
中文文章	5 月 20 日, 摘要 5 月 31 日, 全文	摘要已经完成,全文也基本上完成了,下来需要把图重新做一下,系统界面进行一下微调。